

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
وَيَرْزُقُهُ مِنْ حَيْثُ لَا يَحْتَسِبُ وَمَنْ يَتَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ فَهُوَ حَسْبُهُ



## نوید دانشمندیپور

دکتری تخصصی از دانشگاه صنعتی شیراز

مدرس، پژوهشگر و توسعه دهنده سیستم های بینایی ماشین و هوش مصنوعی

تماس: 09913929909 

سایت: Fanavary.com 

وضعیت نظام وظیفه: پایان خدمت 

محل سکونت: اصفهان 

به راه بادیه رفتن به از نشستن باطل  
اگر مراد نیابم، به قدر وسع بکوشم

- 1392 - 1398. دکتری مخابرات - سیستم از دانشگاه صنعتی شیراز (معدل 16/64)  
موضوع رساله: تشخیص دستکاری و بازیابی مقیاس‌پذیر تصویر به کمک نهان‌نگاری
- 1388 - 1390. کارشناسی ارشد مخابرات-سیستم از دانشگاه آزاد اسلامی (معدل 18/33)  
موضوع پایان نامه: تشخیص محل پلاک خودرو مبتنی بر روش مورفولوژی منطبق
- 1384 - 1388. کارشناسی برق-مخابرات از دانشگاه آزاد اسلامی (معدل 15/89)  
موضوع پایان نامه: شمارش تعداد خودرو در تصاویر ترافیک به کمک پردازش تصویر

انجام پروژه‌های بینایی ماشین و اتوماسیون صنعتی / تحقیق و توسعه در زمینه هوش مصنوعی و بینایی سه بعدی / کاربرد فناوری‌های نوظهور در کسب و کار

- 1402 - تاکنون. مدیر اجرایی شرکت بین‌پردازان هوشمند سپاهان
  - ایجاد و اصلاح زیرساخت شامل برنامه بازاریابی، مالی و دیجیتال مارکتینگ
  - انجام پروژه‌های بینایی ماشین با دوربین های هوشمند
  - سرپرستی بازاریابی و فروش
  - مدیریت بازرگانی
- 1399 - 1402. مدیر تحقیق و توسعه شرکت نوین ایلینا صنعت (دانش بنیان)
  - تحقیق و توسعه فنی (پروژه تحقیق و توسعه نظیر چاپ، لیزر ویزن و یادگیری عمیق)
  - تحقیق و توسعه بازار (شناخت نیاز بازار و ارائه راهکارهای خلق ارزش)
  - اقدامات استراتژیک
  - مطالعه و تحقیق استاندارد های ISO
  - جلسات آنلاین و مکاتبات با شرکای خارجی
- 1396 - 1397. کارشناس بینایی ماشین در شرکت نوین ایلینا صنعت به صورت پاره وقت  
در پروژه ارزیابی فیلتر دیالیز، طراحی و توسعه بخشی از الگوریتم پردازش تصویر در نرم‌افزار MvTec Halcon انجام شد. در فیلترهای دیالیز موئینه‌های بسیار ریزی وجود دارد که توسط چسب احاطه شده است. تصویر برداری با نور فرابنفش، بررسی باز و بسته بودن موئینه ها و شمارش آنها بخشی از گام‌های این پروژه است که با دقت خوبی انجام شد.

- 1396 – 1396. توسعه استراتژی‌های معاملاتی در بازار سهام  
با استفاده از محیط برنامه نویسی MQL تعدادی استراتژی های معاملاتی توسعه گردید. این کار بیشتر از روی علاقه شخصی و به منظور آموزش برنامه نویسی مالی انجام شد.
- 1395 – 1396. نرم افزار موبایل Iridology (تشخیص بیماری از طریق عنیبه)  
نرم افزاری اندرویدی که توسط محیط Android Studio و کتابخانه OpenCV برای مشتری توسعه داده شد. در این روش تشخیص بیماری، هر قسمت از عنیبه مرتبط با یک یا چند ارگان بدن است و وجود لکه در هر ناحیه بیانگر نارسایی یا مشکلاتی در ارگان مربوطه می‌باشد.
- 1390 – 1391. توسعه سامانه امتیاز دهی هوشمند تیراندازی - نیروی دریایی ارتش  
این سامانه جهت افزایش مهارت تیراندازی و ارزیابی دوره ای پرسنل نظامی طراحی شده و شامل تعدادی دوربین است که در بالای سر فرد تیرانداز نصب می شود. تصاویر از طریق پورت شبکه RJ45 به یک PC منتقل شده و نرم افزار پردازشی که با زبان برنامه نویسی C# و کتابخانه EmguCV نوشته شده، امتیازات تیراندازی را محاسبه کرده و در دیتابیس SQL ذخیره می‌کند.
- 1389 – 1390. پروژه تحقیقاتی شمارش خودرو بر اساس شبیه سازی بینایی انسان به وسیله پردازش تصاویر ترافیک - انجمن علمی دانشگاه آزاد  
در این پروژه، از تصاویر دوربین‌های نصب شده در چهارراه‌ها برای شمارش تعداد خودروهای پشت چراغ قرمز استفاده می‌شود. این پژوهش مبنای توسعه فناوری Green Wave است که سبب تسهیل ترافیک و کاهش ایست در پشت چراغ می‌شود.
- 1388 – 1390. تدریس در دانشگاه  
تدریس درس تئوریک و آزمایشگاه: سیستم تلویزیون، مدار، مدار منطقی، الکترونیک و ...

- **2020.** Daneshmandpour, Navid, Habibollah Danyali, and Mohammad Sadegh Helfroush. "Region-based Scalable Self-Recovery for Salient Object Images", ETRI Journal.
- **2019.** Daneshmandpour, Navid, Habibollah Danyali, and Mohammad Sadegh Helfroush. "Multi-rate reference embedding for highly-scalable self-recovery using fuzzy mamdani." Journal of Intelligent & Fuzzy Systems 37.5: 6471-6481.
- **2019.** Daneshmandpour, Navid, Habibollah Danyali, and Mohammad Sadegh Helfroush. "Image tamper detection and multi-scale self-recovery using reference embedding with multi-rate data protection." China Communications 16.11: 154-166.
- **2019.** Daneshmandpour, Navid, Habibollah Danyali, and Mohammad Sadegh Helfroush. "Scalable Image Self-Embedding Based on Dual-Rate SPIHT-LDPC Reference Generation Scheme." Radioengineering 28.1: 199.
- **2017.** Daneshmandpour, Navid, Habibollah Danyali, and Mohammad Sadegh Helfroush. "Scalable image tamper detection and recovery based on dual-rate source-channel coding." 3rd Iranian Conference on Intelligent Systems and Signal Processing (ICSPIS). IEEE.
- **2013.** Mohsen Ashourian, Navid Daneshmandpour, Peyman Moallem, Omid Sharifi Tehrani. "Real time implementation of a license plate location recognition system based on adaptive morphology." International Journal of Engineering: 1347-1356.
- **1392.** نوید دانشمندپور، احسان صادقیان، «بهینه سازی تشخیص پلاک خودرو در هوای مه آلود»، پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران.
- **1390.** نوید دانشمندپور، محسن عشوریان، پیمان معلم، نوید رزمجوی، «تشخیص محل پلاک خودرو براساس روش مورفولوژی منطبق»، سومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران.

• ذهن آگاهی، تاب آوری، خوش بینی، امید، کارآمدی

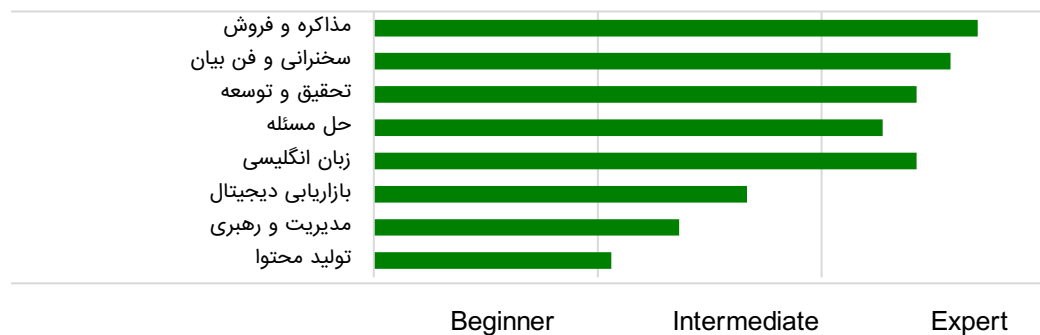
توانمندی‌ها

• سفر، موسیقی، کوه نوردی و طبیعت گردی، برنامه نویسی، مطالعه و یادگیری

علاقه

- 1402. دوره توسعه نوآوری سازمانی، صندوق نوآوری و شکوفایی
- 1402. شبکه سازی در لینکدین، دکتر نادر وهاب آقایی
- 1400. مذاکرات تجاری بین المللی، اتاق بازرگانی تهران
- 1400. Crash course on Python – Google Certificate
- 1399. شخصیت شناسی MBTI، خانه توانگری طوبی (دکتر علیرضا شیری)
- 1396. داوری مقالات کنفرانس برق دانشگاه علم و صنعت
- 1396. کارگاه سامانه دریافت و پردازش تصاویر پزشکی
- 1396. کارگاه تصویر برداری راداری
- 1396. کارگاه کتابخانه پردازش تصویر OpenCV

مهارت های نرم (Soft Skills)



مهارت ها

مهارت های سخت (Hard Skills)

